# TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS PCT

## RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

(article 36 et règle 70 du PCT)

	érence du dossier du déposant ou du dataire	POUR SUITE À DONNER voir formulaire PCT/IPEA/416				
	nande internationale No. T/FR2004/050527	Date du dépôt internation 21.10.2004	nal (jour/mois/année)	Date de priorité (jour/mois. 31.10.2003	lannée)	
1	ssification internationale des brevets (CIE 1L3/00, B01J19/00	) ou à la fois classification	nationale et CIB	,		
	osant MMISSARIAT A L'ENERGIE AT	OMIQUE et al.				
1.	<ol> <li>Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36.</li> </ol>					
2.	2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.					
3.	3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :					
	a. un total de (envoyées au déposant et au Bureau international) feuilles, définies comme suit :					
	les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).					
	des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° I et dans le cadre supplémentaire.					
	b. (envoyées au Bureau inter électronique(s)), qui conti sous forme déchiffrable pa listage de la ou des séque	iennent un listage de la ir ordinateur seulement	ou des séquences ou u comme il est indiqué da	n ou des tableaux y relati	fs, déposés	
4.	4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :					
	☐ Cadre n° I Base de l'opinio	on				
	☐ Cadre n° II Priorité					
	☐ Cadre n° III Absence de forr possibilité d'app	mulation d'opinion quan Ilication industrielle	t à la nouveauté, l'activit	té inventive et la		
İ	☐ Cadre n° IV Absence d'unité	de l'invention				
	☐ Cadre n° V Déclaration mot possibilité d'app	tivée selon l'article 35(2 Nication industrielle; cita	) quant à la nouveauté, l tions et explications à l'a	l'activité inventive et la appui de cette déclaratior	1	
	☐ Cadre n° VI Certains docum					
	☐ Cadre n° VII Irrégularités dar					
	☐ Cadre n° VIII Observations re	elatives à la demande in	ternationale			
	e de présentation de la demande d'exam nationale	Date d'achèvement du pi	résent rapport			
28.0	05.2005	01.02.2006				
Nom préli	n et adresse postale de l'adminstration c minaire international	Fonctionnaire autorisé		Capitisch as Petentes		
-	Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 5236	56 epmu d	Skowronski, M			
	Fax: +49 89 2399 - 4465		N° de téléphone +49 89 :	2399-8475	Section said .	

#### RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ



_	Case No. I Base du rapport	SALEGING TO HILL TO HILL TOO			
1.	En ce qui concerne la <b>langue</b> , le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.				
	Le présent rapport est étab langue suivante, qui est la	li sur la base de traductions réalisées à partir de la langue d'origine dans la angue d'une traduction remise aux fins de :			
	la publication de la dem	ale (selon les règles 12.3 et 23.1.b)) ande internationale (selon la règle 12.4) ternational (selon la règle 55.2 ou 55.3)			
2.	En ce qui concerne les <b>éléments</b> * de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des éléments suivants ( <i>les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport.):</i>				
	Description, Pages				
	1-57	telles qu'initialement déposées			
	Revendications, No.				
	1-30	telles qu'initialement déposées			
	Dessins, Feuilles				
	1/5-5/5	telles qu'initialement déposées			
	☐ En ce qui concerne un lista supplémentaire relatif au listage	ge de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre e de la ou des séquences.			
3.	☐ Les modifications ont entra	îné l'annulation :			
	<ul><li>de la description, pages</li><li>des revendications, nos</li></ul>				
	des dessins, feuilles/fig.				
	☐ du listage de la ou des :☐ d'un ou de tous les table	eaux relatifs au listage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> :			
4.	☐ Le présent rapport a été ét comme allant au-delà de l'expo supplémentaire (règle 70.2.c)).	abli abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées sé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre			
	<ul><li>de la description, pages</li><li>des revendications, nos</li></ul>				
	<ul><li>☐ des dessins, feuilles/fig.</li><li>☐ du listage de la ou des sections</li></ul>				
	☐ d'un ou de tous les table	eaux relatifs au listage de la ou des séquences (préciser):			
	* Si le cas visé au po	int 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuvent			

#### RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n° PCT/FR2004/050527

Cadre n° V Déclaration motivée selon l?article 35.2) quant à la nouveauté, l?activité inventive et la possibilité d?application industrielle; citations et explications à l?appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté Oui: Revendications 1-30

Non: Revendications

Activité inventive Oui: Revendications 1-30

Non: Revendications

Possibilité d'application industrielle Oui: Revendications 1-30

Non: Revendications

2. Citations et explications (règle 70.7):

voir feuille séparée

PCT/FR2004/050527

#### Concernant le point V.

- 1 Il est fait référence au document suivant dans la présente notification:
  - D1: US-B1-6 210 894 (BRENNAN THOMAS M) 3 avril 2001 (2001-04-03)
  - D2: WO 02/41992 A (MUND KONRAD; HINTSCHE RAINER (DE); SIEMENS AG (DE); STANZEL MANFRED () 30 mai 2002 (2002-05-30)
  - D3: WO 03/059518 A (ALDERMAN JOHN CHARLES; O'CONNOR ROSEMARY (IE); PAPKOVSKY DMITRI (IE);) 24 juillet 2003 (2003-07-24)
  - D4: US-A-6 143 496 (KALININA OLGA V ET AL) 7 novembre 2000 (2000-11-07)
  - D5: US-B1-6 565 813 (GARYANTES TINA) 20 mai 2003 (2003-05-20)
- 2 REVENDICATION INDÉPENDANTE 1
- 2.1 Le document D2, qui est considéré comme étant l'état de la technique le plus proche de l'objet de la revendication 1, décrit (les références entre parenthèses s'appliquent à ce document) une procédé de répartition localisée de gouttes d'un liquide sur une surface comprenant:
  - une introduction du liquide
  - une extraction du liquide
  - et une répartition de liquide sur chaque zone de capture (figures 2).
- 2.2 Par conséquent, l'objet de la revendication 1 diffère de D2 en ce que :
  - le liquide est introduit dans une boite
  - et que cette boite comprend de surfaces non mouillantes vis à vis du liquide à l'exception de plusieurs zones de capture.
- 2.3 L'objet de la revendication 1 est donc nouveau (article 33(2) PCT).
- 2.4 Le problème que la présente invention se propose de résoudre peut donc être considéré comme mettre a disposition un procédé simple de répartition localisée de gouttes d'un liquide sur une surface active.
- 2.5 La solution de ce problème proposée dans la revendication 1 de la présente demande est considérée comme impliquant une activité inventive (article 33(3) PCT), parce que aucun document disponible une tel précédé.

### RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (FEUILLE SÉPARÉE)

Demande internationale n°

PCT/FR2004/050527

- 2.6 Les revendications 2-30 dépendent de la revendication 1 et satisfont donc également, en tant que telles, aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive.
- 3.1 La revendication indépendante 1 n'est pas présentée en deux parties comme prévu par la règle 6.3 b) PCT, alors qu'une telle présentation semblerait appropriée en l'espèce, les caractéristiques connues en combinaison de l'état de la technique (document D2) figurant dans le préambule (règle 6.3 b) i) PCT) et les caractéristiques restantes figurant dans la partie caractérisante (règle 6.3 b) ii) PCT).
- 3.2 Les caractéristiques figurant dans les revendications ne comportent pas de signes de référence mis entre parenthèses (règle 6.2 b) PCT).